كتاب

رسالة في معرفة الدائر وفضله ووضع الساعات وخطوط فضل الدائر على الأسطحة

أو

مختصر الفوائد المهمة في معرفة ما يخرج من الجيب بالضر

تأليف

محمد شمس الدين بن محمد الشمسي الخوانكي Mohammed Shams Al-Din bin Mohammed Al-Shamsi Al-Khawanaki (V. 11.V. 7. . .

بكون المطلوب خارجام الصنيد فقط اومانية فقط اوسيما فاصكار الاولد فعافد العاصل وفو وخطه ستبدل كان اعلامرات ومرفوعا والانع الملدوان كال الناف ماد الخاص معطافات وتبدة والعكا بالثالث بعطاط المتار والمالية منتسخ للصروب الحرافيين فلواخدت احزع الماسم الحركان فالكافو عاصالها وسيدالان الفسيد الفسيدالة الم القسوم على فالحال فدن فدر فلك النسبية المرك كان فلعيدوخارج السمه هدانكانا فارحام احدهافا وكانتخار حاميها باون نسبته الف احد المضروب كسيد المضوب الأخواب المفسوم عليه ولواخذ فدريسية اخدالمودي الالتسوم عليه مزالم وب الحوكات فالهولة وسنت لغاصام صوب الى العظاكالنان

رعو فنده الراجعفوريه مع والبه عانه وتعلف في المنافع والمكر على والمالية واصلوه اسلوعلى وعندهسد واعرالهموجاها لاستراصل الدوسلم عليده في الدوعونة واصما والفاره وشهده وسلوت لماكنوا لواور الرب واجسيد فعدي المعوف لدنهاق مثالة وكنويت هذالعلراسيهاله من معرفد الرابر وفصله ووصيح الساعات وخطوط فضرا الوارسي السنعة للواية المو والرافع وماعلم من الكالية ادكات مرمع ودوسول الوقت وعدة الملاة معولهاب مختص والمصين رسالني للسماة مالفوليد المهم فيمع ودماع وعراجيب الضرب والسمد وف رتبنها على فدمدو حسد عشريا و فاعد راها من اللم الكرور سيون لخاعة وإسال المعرف الا جابة جديث ان بنفع بماو باصلها اندهوالسامين

علياالسندي حرج الظل قامتدواساعلم الباب الناف في مع قد الميل الأول من بعد الدرجه وعكب اصرب بعد الدرجه عراقرب الاغرالد فيحب للسل الاعظمان مهب المال الجزك ومستنى اطلور فلاراديم للخرى واصعت حسب السالمزي على حساقه حرص يباعد الوردة والوب الاعبداب وامتاجهما فيدالم اطوال الالتاك فيعمد عرض المالد والماليذ المعتصونع سعت روس اعال ادع حارة العداء ومثل ذلك بكود ارتفاع العظت الشاف واعجاف الجود والعق فالسنط المال والموج مالعكس وحسن الانعاطات المستلاطات وكالصابسم عرص للدواد اكتن في الله عرصد فنادنفاع اكالقطان كان ظاهرات

وينزاسيعن والمحرب والنسمد فاعلم واساع الباب الاول فمع فقكا فالظلر من الانعام من الخرو الارتفاع معادة النظام الدناعة وتعرالطلال مصياله عض اضرب العامدت جيكام الارتفاع والسراليا ماعلى البقاع بعرح السوطوسي انافاوالمكور عكسودستي واطفر الفل فلانزاد بقالا المكرس والمعتالقامة والمالية المحرج المحرف المالية المعرج المحرف المالية المعرج المحرف المالية المعرج المحرف ا فسراله وعلامف محوع الفارحي حريب الارتفاع التكار الطلب فوللنكوس الانفاع صعف عامد واب منت القامد عليد الرتفاع مع فطرالطاليات في العلاجيب عامل مع خطرالموران فيمن العامد على العلاج ميد الارتفاع أن كان القطرميسوطا والأفخ عامة والن صربة الظل التامد المقول المسافقين الحاصل على الظل العلوم حرج العرق الف

الدى يطاع ويعرب والعاليد ك الظهور وهوالد بلوسمادو حيد العرص المرمن عامد صاله عائال سفاه وعليافاذ الدد عامرهيد على العرف حضلت عاسها اعلى اعام تعديد على على المالية والتعميد المصريعات المسام المتاجينها الدامولفة للحرض وكاالملنامالي والا على المعاد المعد على العرض فان سافران وسامندوالالعالمة ومتقاطع الوفاوولفل ف فالخريد الإسافقة العرص الرعالات دعامه اعلم النار الرابع في معرفة نصف الضار وصفة المنترف والمصوب والارتفاع الذكر المستراء والم منهامن الخرومر العرف فالمراولليان م وسد الديم السعة اصرت طالعي السيلي فطاللوالسيدي ويستبيه ملك وهي القصاط بريضف الفوس وص علوا عدد

ومدالروال فادكان طلك عنوس كعوسمال جويبه سواكان المرض تاليا اوجوب است عامر العادد فيوعرض الساران لمركر مبافات كانصل جعداف العابدان تفقا في المدود الفضل المختلفا فاكان فوارتفاع والوق المعدا مخذ عامد ووالموص وجيد جهداميل ان خالفتدالما يذف المداو وأفقت دورا وجو عاص فالمطاف الموادار اندمى كانالعايد يس والسلام والعرض والت عدمت الغايدونا موالعرض والتعرمافالعرض وادعدر المرادعام الغاند فلاعض وان احزيت ارتماع كوكب ما أذا توسط السمام الكوالب التي فاطرورو حفاوات العدم فام البل وكان العاجم الطلب واماللا العابدوي رتفاع الموكي واكان على الرويصف النهار فهو تع المراع عاد العرص أن المفاف المذالفقل

للتدروه ومافضا حاروض والتكون الاللم للوافق فلحافظون فطرمون فيعطاء والاض ارتفاع بطريهوان المستعب العطوري لاوللوافة وزدندعلي العالف عصر الاصاللا وال صريت حي عام الفري حيب عام الماحد انساهن اف الاخلاس وف الاعترالي عوب عام الع من ومي اطلق الاصل فلاواديه الاالمطله وان فسم بعد الفظرعلي الإصاف في معوله كام نصف في النمارو البيام السام الفضام على للي الولغو ويخاب الفضار

فه المبر اوالبحد افام عام لعص و افالسددم الوافقة فاقساوي المدا مع العافقة بسامت الراس عران صويت مي الرفعاع حري جيسالسعدوان سينسم السعددي سعام العص وفسي الخاصل عليجيب الغض جيب الارتفاع الذي لاست ادو حالعها عامده جيب السعة حرج سيال صرعي باللهل الأعطح مستسدالدع

الانقلاير فاص ببب تمام الملك فلفارج بني تبر الادتفاع وان صربت بيب النوندي المراحي جبب الازنفاع ايضا والاضريت عام ففال العارف الامراجرج الاصالليورك فردعلهامد العطر الموافق فالقفولها المسجس الارتماع واسهاعام الياب السابع في معرفد ارتفاع الي وفت المصروال الماطلة وسوطئ حصنوالمنوف والماضي السناء طل العابد النادور على دفاء تعصاطلول وقت اليصرالناق عصاف د الظل المتوطعة منادنتاعد كمصاح الوزعام رعصل الربيب الظهر والعصر فاطرحدم بنهف العوس يبقيالوابر العرب منه واله شيت فاستعج حيد الترسب النامل السلانهاع بحرج مستماموهم الزاطلعص فزوه على فرس مف البعداد

مسالموسيع بموصر الراروانعم مر القطر لعالف المال الارتفاع والحرب العد والرجر لضف القوس مسرفا ورويد عليه والموافقة وإخرب الفضلية المتالفة صل روهوالماض مرالت وف والباقلاموب عدم العفر تفضر الدارص وات عدم المبال

المرم لسني فيحب الارتفاع عرج مس السريفاج مللب السحدق لحالفة وتحزالفضل فيالواففاد عطر بحديل البتهن فانشخد علىحيك الارتعام يحرج مجين النين فيت ذاف الانقلاب واعا فوالعنوالر فيأو والعدد والمتدوا الفيت حيته فسأل المرق بحيث تمام البراع فسمر للعا يسامين جنب عامر الانفاع حرجيت عاد اسمنت عان ام بالموع والمامير المعاون خرح المالون واماجنته فأن كالرالم المالها ومددوما أوكان والمنت وللصدا كامر حسالسيد الالالالات والت والمناه والانواف واستاعم المحرو الاست الطور واعل لي الدك الادك المور ليسلم مسرف فادالرد منسق ماسير حصدالس لعابته وبروعلها المستام الفاسة الكانتسب مولفند والاظانمه مساواة والعامل والمام السفاء وكالعاط تعدم عصاصنة والنث

والمطاويدوان فسنب إصال المصر المعدل لبطير عج في الدرجه على بي عام العرض خرج بيس المصد للطاء و في الإعدالين وفي الانفلاس فاعتمالها يجعلي تح المسكام للسل انمرد على وسلفارج تطف النعديل - الما المواقع المواقع عصوالحمد الطاوية وامامع فدالساعات وهعلى سانسيد وعمانيناف موررها والتغنيلف اخرا معاولسني كالفف الووس سريس ومستويدوهما بختف اعدادها وللعنلف مقدارها ويسبينا الدور للث مر وطريو است احكامهاهوات تصريب ربع فوسرالها راوالليل في كالزمانية يعسر مقدارهاوف المستورة عمرعدها وان فسي العوس عند حضا عدد السنويد اوعلى بوست مصلحة والزمان دواما الماضي والنافئ سنافانسم الماصي والماطالواللسل وعلى على معدد الراد المان في المعدد المستونة عمر وطاوب والمماوليه الماسية الناس الثامن

المركر والرائهما وعلم فالعيط علامة على فالمنو اسدىن هن العالمة على العيط تهام سياليات فجندان سالدلامد فجندالس والاق خلافحمندوم تدويت وطامات الملزوه خطرن فالمهاريد وماخر عيم لحط المشروالين وجدت نفاطع ما اربعد اربعاع الشفالة ماك وحقوف قلا العران ومن استقبلت الشريك الروالكان للنوب عربيبك والشالع سيارك وبالمكربقية وليسكان تسميح دلمه بقاتاست وموانتم فمركز الوارونيم اعود الالسط طول ربع القطر بقيم ارصد طله قبال خالجي يسرطرفه على عمر فعلم فيدعلام والمنافقة الزوال تقرضل بوساء العالم ويجبط مستعيم وتوحط وسط الساء وطرفاه تقطب للنها الملفون وبعدما خركام ويحصوا يشط المشن وطوفا معطفا السح والمعزب واماوص فيهد

الذك الدطاوع وعرف والتحملت فضاللط فلين فسلطير فاستخرجت النفاعد بالمسافك المضمكم فحسند بمانعد وحسال نقاع روسم على فقط فاستحج بمناد عامر فيوسمة العبراد وال صريب حيب مصا الطولس في عامع صملة وقسم الحامل عليه الماريف ممت ووسهم حرج حببت عامر سمن القيالة وتكذرا استعن معلى اي الدمين عير والماليلادوي كاد فضا الطواس على بصف بحق وعاليا العلوب سمينا فاحط الخاسد ابراط سنعرج ممدانه درجد المسامنة عاكان فهوسمت المداه والم

وات معلنة النيطوالدرجة عصامطالع النفر والعالم المورب وانطرم بناهف الموان الطالح الفلك ديه الماديد والدرد عدعام احصا مطالع النطر ومق العمر السماطوريك الطاع المحدج السوا وهوعمارة عرايرين تاستخرج المامها كالرواسي ومناهد الدرجاء على ما تعدير عصا الطلب ولات

المسرف والانعج مذالمرب وساجره سيها معلوم مزياب السمت سنتم انظر الوبع للواق للسمت العابد واسدعن خطالسرف والمعربينين السية خاعد الربع ومدمر بغريضا لمزار الدايدة وا سمنالعباد وطرفه مرجب كالعيط هوج بالمالقبالة وإساعلم الماسير فيسع فذالعالع العلكبة والمبلعينا والطائع البلديد ومطالعك جزعى الفراده وعوراكا منها المدرج السوا ومطالع الوفت افستت مظالم الدعاك كالمتانع جبعطالع الاعدال الترب فاطيح بوسدم بص في الانداليدي وزده على باف تداليل الرجدم دع ف الاندالسراك فالمندر وعاعل فف عصر برطالة نفيف الليل عل وال صربت جيب مطالع مالس الحري

الامق والباقع والمنظم كوكب ما وطاوعه وعريدور تفاعدونصاع ارعوجالها الكودت وم الموالية ويقال بدكواساء الناصالتانية وفرود والله و بطبره العارب وهوالسام والدجواء الحقال المحال المحالة المتحدد والمالية على المتحدد والمالية المحدد والمالية المحدد والمالية المحدد والمالية المحدد والمالية المحدد والمالية المحدد والمالية وا الالمالانقاع مواظ الرفع في المطرع اليفت من النوعيكان عوس عمل الواجودات بيراء مر معمل طلاعل الوصيدات العالم "يابنات المساطالية فمافتد ويستعطل

مطالهاوان زدت عليه طالع السروول المحمران وعلى طالع للعندب للماصي البياب مطالح الموضيحة الموضيحة الموضية والبيداع لمراليات للمادي عشروا الأوناوالارمدوفي الطالع والعالب والعالم مطالع الفوسط الفارك في المستحم الله مطالع الفوسط الفارد مطالع الفوسط الفارد مطالع الفوسط الفارد موالد الفارد موالد الفارد وموال الموسط وهو الماسة والماسة وال والمطالع العالم المالية والعالمة والعالمة والمالية الماس والمادت الشد حصوالليان عير و و المادس المادي و على المادي و المادس المادي و على المادي و المادي وطبرقالما موستم يدعلي مالوالناف

وصع يعلوط وضا الرار عليه وان نسياسط المداو وسمقان عط سادى صلع عرضه وسم وزالل طيخط مضف الهناروضم عليه جهاتا السطروعا وعادن وعلامات في المدان الذوجها والاحسر إن لون في نقطة لعالمية اعتماد رعلي فطب نفيف دا كاكت عبادت المنارمسفالهات العناصاليا خطسهالها والمعطفكام المستويد مع فض الدار للسنة حرار الغداد ومنع والحيط والمات واجمعها القطع العطوط مستقمه ونعدما فنزيج السطيع مراحطوط ففاللابر ومواردكان تقعدلك لاكرس صفاعها العطب متعدما عي مقطله فالفد بندرجياليا عليب المستدوجي الرار الرسويدفاد ا على الوسية ما واقد اجرا معافية دسين فاللافر

الساب شرابعدع ومقع التياري والعرب عبط الوارد بعدرس ارتفاع رويرالساءات براسي المنفلية ويحاف والمات ومنوعلاماي العد المتقلس عرائح ويماحون والسعدعاف المالعالمات واتصام بعدرظار رنفاع سلعنه النافعت ساء الدان تعويد خلطام فهوالم النقلد المالني بعاباها فراسعات لاحرجها الساعات الطاوية بيني صاعالمات كالصفال عادمانه المعود والمحامد والمحادث والمحدد فليكر المداح عليه وتطريضه الماريور وظرعام الموري عارصة العطيب واحربت بين بضافا عاد ملية حصر مدار الحراب الماس المصر الوادري مسخوح النعوت والطلال للمتوط فالول وفند ووالدان الالاندف الوون اعظم المسروب وندريس والمدارعان

متضالينا ريم اعرف سهد الوفيد والمدنعامه عن ماطعيها الطيف النيارع لي طرف م النبهت للمسرف الدكنت فلوالزوال والقلعت ومع علامد وصابعها وبس وكرالدارة عسط مستمم الوطالس تبرحر العطافات عليضط الشاقل عليخط السيت فباون السطوعي س معينيت والمواعلي القواب المناسسة النالث عنه ويوانعوف الحيطان وهوسدهاء تنظيمف المناروسد الشروع اسالمط بسيج اولاان مغن استواوجه وللمانط بان بنطبق يحرف السطرية فصبحها ندو معرانها وتاميات باون حيط المتاقيل لاداخلاف وولاخارجاعند مضرارلز سماق طالالط واخرج من طرف طارم وداع مسقطمر لر دوف الزوال بماعرف مق جالاتهم واسعله فالاناب اوجموا فوسه واو

خطللترف فهانقدم بنوادرعا مرجنبني الموجعد رايك فيد وكالخلط مانعدم ميرطون الممت فاستحر خطانفد الماروالقط المراسد عنه على خطاصف النهار في المذلك في فعنوع طلوالعوض وعلوعلام دواحر وسياخطا الماعك فتطريف النهار فهوموال فكالم اسرون على حط بصف النيار في حدد القطب وبغدر فطرطل الموضوع الوعلاء وادرعاما سينصف دا برهبعب باون خط بضف النارمنيف هاسواف مهاعر عبدت داف امامنساديد وسبت نماتفانك الاهتام لمدار المراوسع لمسطرة على ركز الدارة وكل العلامات واثبات علمات مع مور ف المسطق في مدار الما يت جم ناك العلامات مع القطب يحطوط مستقيمة الخطوط ففاالدار وقوس العصرياتفة

ومتعالم دغابته فالزياده نوابدا معص انتقال جمة اليجهد في السط الخالف وسترياخ عابندف النقص عمراب دف دة انتقل الضامر جبد الحيدة في الواف واذاسقر السعاع برسطان والولتقل المبدم المحاقفة المخالقة والح النافعكسه واساالشعاع ببنيقل الع ومعرود مندالفل في اي سطوفرون للوار تذاروا والارتفاع وتعرف القاعات وظله المستعل وارتفاء قطمه وفضر الطواب واخراج الهان عليه حصيت المدالتيس وخذ لتاني فهوسد الظريجين وحلا وجهدامد

ومتحب استفالت الخابط المودي والسروعي ر بمنكوالمعرب عندياري والشمال بالعكس وات زصدت النمر عندمسامتها اوبعه للحايط وف فلعالوف لمريد الهاالشم بعرص فط السوق كالخوبع بصبط والمالعة والعرف العكس فادانقر ودلك والمنافقة المنابد المدفهوسد

التعرف بعدريطل تمامر الأعتراف وأحيج مرت حظاقاعاع الفو فاوخط بضف السارسم العص البركارية رفال ارتفاع الفظ الناف وضع انعدي سافتدي للركر والحرك بيد بلفت من مطريهم المارفوف الرزان خالفالم ف العرض فللسد مختال وافع عطامه فكا الفطب تتواحرح مندحطاما والمركزونفذ فيعبره إلعطب فهوخط سف مهارالسط يتراكس ويني الفرع المداليوب والشالا وعرضت وعرضت السط علانهالشوت وللعب واساعام الهاب لخامس عبرويم ومع الساعات ويتطوط ففيالا ارعالا سطح الهاوى المردوليرالاريفاء استحصاصاد الطلاد والطلاسم والروس الماعات الروس ومدالفات وطلاك الفلات الدارات المناذة والولعايط وللراد وخط بصف للهادسة

لدارة اول السويت اولدا سؤسف الهاراوة ويال فاستكاد الاول فارتفاع القطب ولندميساولها العدف وفضل الطواس كطول بلدى والزكاك فأ الناف قلاار تنفاع لفط عليته وفضا للطولب ص وات كان النالث فاصريب بالاعراق فيجيب عامراه رض بحرج جيب ارتفاع الفطيت دايك للسط وان ضويت ظل العط استدى ارتفاع القطب المتبغ صلحب عامر فضك الطوا وإمالغراج الهاب علدة ادروندد ارووط فهاقطرامواز بالسط الافق فهواف السطي عطالمسر وفللعرب التوان السطور لرفاق السوت ربدبا درعصل عطريهما عايت وابت وللدارة بصف السائرة المدعولافع على التصطبعة والعرض في النصف الأعلام العين الوافقة واحرح مريم وطرافق خطر بمناها

وانعلهالم رالج بوصح فنط الشافول الحك من العلامات واشات علامات في والعم المنا طعه من مدار المرايسة احم الولامات مندلا المل مع العظي يخطوط مستقيم إلى المحطوط فضل الروفورالعصر عمرواب سيقصل كا

عليات في الافت وميزعلامات إحدالسماين عاليه تتواخيج من العلامات اعدة فاعد على الفراق مرس كري وريدر فالساعتد السنم الفي واقع العصول الوريمني طل السعم والعي النفلين لروس تلك الساعات توانص بفصورالساع وعلامات للمقلين ماتق يخصل ليهاما اللطا ومداري المقلبين وات احريطام بقطة افق والمل ليفظه ظلفات وصلهما يقطما وسالهم واستن ابناد الظلال والطل المستعل لاول وقتدم وس الدارات النوائد وشوام دعرال ركرعلى المرق الساعات واقت الامده فافصامينا بقدر الطلاللستهاد واجرع مواضم المصول بموس عربيم فهوف سرالعصر ولماوس مطوط فضاله عليد فاستعرج الافو ولل لأولف علجات

دارالسطوالغالف سرص و لا الموس الكريخ و باكان واقعام فعل والرالوافق مدة واف بعب انها وقوع السماع عليداويندا يدينوس المقام وكلا للقد العن برسمان علالسط النالف ومازا وعلوس القام المص بالتيس العفري وهومارسع السط للواق واحافراصه فاسم والاشتناء المدالت الواوف محلم للبارات الزائد والمنيسيدة ومستمامل سا السير في ذلك وقد محصل من ارتفاع المنظ المنظم المنظ المنظم عدظه الناء فهوالظل الواتم فالسطوات عت شرع المرخوب من العل ومنه طف بحد السادسية أدرعل ووسف داية علاق را والادورية المستقالية عدر مسالط فيحسد ومع والعطعالمات والموسعلم المعدسا

خط مف زارالسط من المند الفالفة المقطب بقد ر سين تعلل والسطر في حدد ومراب رووالمعد وضع في الميط علامات واحصام العطب بعطوط مستعيد عصل حطوط فضل الريسي اعلواد وموع الشماع عفى السط الخالف اكثرين بضف القوس فادا اردت ومنص خطوط فصالوار علدمرابدا وفوعه اولئ انتهابد واستنت علالفروعليمه في دياكان من المعاد الطلالك was a land of a same ومانال حال المام طالف

الطلبزعلى إن معاملون المنكوس عبده والركزمطوم فالع فيدكانفدم والاكاناب عامد فه والساس ومركوف النفط ف العاصلية الظلب على ان عمامك الناف

على الناف على خط نصف الن المالة والمالة والمالة فعي مدالحب ومع علامة فلعالم بعدر يحموع ظلمما الثاف الكان للركز في غرص لساعات والفقد والفقا وخدم تلكن فامد في والديم فان المنتج

الهاكوان ليعم المرافع الاقرال والانطاك المنافعة المنافعة المنافعة والمورمة والمنافعة المنافعة المنافع

التفعي ما ون عود اعلى الركز واحد المعروف غروف أعجوص سنت مسالسطاو مراجع بالون والعراض ونقطة المزاد قامد والمسن انكون فخطيف الينارما في العطسية والتسكان واردف ونساط واوتعب اويت بيندوس السط نعيد والعبدالعرض في السجيعي الاصرافظيفسركن والبياعيلو المالاك وبعرفة الوضفات ولعمد واللها موقفات للندين للرصاري حوالها